

Sikadur® Arena

Arena Sílica para usos especiales

Descripción

Arena de cuarzo lavada, seca y con granulometría definida. Se ofrece en tres granulometrías diferentes: Fina, Mediana y Gruesa.

USOS

- **Arena Fina:** Como agregado (*filler*) para la elaboración de sistemas epóxicos autonivelantes.
- **Arena Mediana y/o Gruesa:** Esparciéndola sobre recubrimientos epóxicos o morteros listos aún frescos, se usa para:
  - Mejorar la resistencia al desgaste,
  - Elaborar superficies anti-deslizantes y
  - Aumentar la adherencia de capas posteriores.
- **Mezcla de Arena Mediana y Gruesa:** Como agregado (*filler*) para la elaboración de morteros secos para revestimientos.
- **Arena Gruesa:** Para la limpieza y preparación de superficies metálicas (*sandblast*).

CARACTERÍSTICAS /VENTAJAS

- Granulometría controlada
- Excelente limpieza y pureza de arena
- Promueve la adherencia mecánica de capas posteriores
- Permite obtener pisos con textura antideslizante
- Pre-dosificada para facilitar la elaboración de morteros autonivelantes

Datos del producto

FORMA ARENA SUELTA	AGREGADO	MALLA	DENSIDAD
Fina	0.07 mm a 0.30 mm	50/200	Aprox 1.4Kg/L
Mediana	0.30 mm a 0.60 mm	30/50	Aprox 1.3 kg/L
Gruesa	0.60 mm a 1.18 mm	20/30	Aprox 1.5 kg/L

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro

PRESENTACIÓN

Arena fina	Saco de 15 Kg
Arena Media	Saco de 30 Kg
Arena Gruesa	Saco de 30 Kg

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

En lugar bajo sombra y en su envase original 5 años.

MODO DE EMPLEO

Para la elaboración de morteros epóxicos autonivelantes:

Mezcle los componentes A y B de la resina epóxica seleccionada (**Sikafloor® -161/264** de 16 kg) y después, mientras mezcla, agregue lentamente un saco de **Sikadur® Arena Fina** de 15 kg, hasta su completa incorporación. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor®**.

Para un piso Anti-deslizante epóxico, asfáltico o acrílico:

Inmediatamente después de instalado el piso, agregue el riego de **Sikadur® Arena Mediana** o **Gruesa**, cuando el piso esté aún en estado fresco. Cuando el producto seque, retire el exceso de **Sikadur® Arena**. Y aplique 1 ó 2 capas de sello con el producto **Sikafloor®** seleccionado. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor®**.

Para un mortero epóxico de bacheo:

Mezcle los componentes A y B del **Sikafloor® -160/161** y después, mientras mezcla, agregue lentamente 8 partes en peso de la mezcla de **Sikadur® Arena Gruesa** (66%) y **Sikadur® Arena Mediana** (33%), hasta su completa incorporación. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor® -160/161**.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

ESTRUCTURA DEL SISTEMA

Revestimiento con mortero epóxico autonivelante de 1.5 a 3.0 mm de espesor:

Primario:	1-2 x Sikafloor®-160/161
Revestimiento:	1 x resina epóxica Sikafloor® + Sikadur® Arena Fina

Mortero epóxico de bacheo:

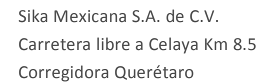
Primario:	1 x Sikafloor®-160/161
Puente de adherencia:	1 x Sikafloor®-160/161

Revestimiento o bacheo: Sikafloor®-160/161 + Sikadur® Arena Media y Gruesa (mezcla)

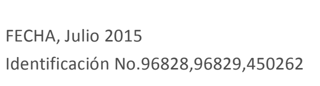
Piso anti-deslizante de 2.5 a 3.0 mm de espesor:

Primario:	1 x Sikafloor®-160/161
Capa Base:	Resina epóxica Sikafloor®-161 / 169 / 264
Riego de cuarzo:	Sikadur® Arena Mediana o Gruesa
Capa de sello:	Resina Sikafloor® seleccionada (base epóxica o uretano)

NOTA: Para mayor detalle e información sobre los sistemas y consumos, consulte las Hojas Técnicas de los productos involucrados (Sikafloor®-160/161/169/264).



Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro



CONSTRUYENDO CONFIANZA



DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMOS/ DOSIFICACIÓN

Sistema	Producto	Consumo
Primario	1-2 x Sikafloor®-160/161	1-2 x ~0.3 – 0.5 kg/ m²
Revestimientos Auto-nivelantes 1.5 - 3.0 mm		
Revestimiento Liso	1 x Sikafloor®-264 de 16 kg + 1 x Sikadur® Arena Fina 15 kg ó 1 x Sikafloor®-161 de 16 kg + 1 x Lata Sikafloor® EpoxyColor + 1 x Sikadur® Arena Fina 15 kg	~ 1.8 kg/ m² /mm de mezcla (0.9 kg/m² resina + 0.9 kg/ m² de arena)
Piso anti-deslizante de 2.5 a 3.0 mm de espesor		
Capa Base	1 x Sikafloor®-161/169 + EpoxyColor ó 1 x Sikafloor®-264	~ 1.5 mm de espesor ~ 1.5 mm de espesor
Riego de cuarzo	Sikadur® Arena Media o Gruesa	~ 3 – 4 kg/ m²
Capa de Sello	Resina Sikafloor® seleccionada, base epóxica o de uretano	Variable, en función del producto seleccionado
Bacheo con Mortero Epóxico (alta resistencia a compresión)		
Puente de Adherencia	1 x Sikafloor®-160/161 (con *tacking*)	~ 0.3 – 0.5 kg/ m²
Bacheo	1 pp Sikafloor®-160/161 + 8 pp Sikadur® Arena (2/3 de Arena Gruesa y 1/3 de Arena Mediana)**	~ 2.3 kg/ m² de mortero por cada mm de espesor (espesor mín. 4 mm)

** Esta relación de arena ha funcionado en la práctica. Se recomienda hacer pruebas previas y ajustar si es necesario hasta encontrar la relación óptima para cada caso.

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.

MODO DE EMPLEO

Para la elaboración de morteros epóxicos autonivelantes:

Mezcle los componentes A y B de la resina epóxica seleccionada (**Sikafloor® -161/264** de 16 kg) y después, mientras mezcla, agregue lentamente un saco de **Sikadur® Arena Fina** de 15 kg, hasta su completa incorporación. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor®**.

Para un piso Anti-deslizante epóxico, asfáltico o acrílico:

Inmediatamente después de instalado el piso, agregue el riego de **Sikadur® Arena Mediana** o **Gruesa**, cuando el piso esté aún en estado fresco. Cuando el producto seque, retire el exceso de **Sikadur® Arena**. Y aplique 1 ó 2 capas de sello con el producto **Sikafloor®** seleccionado. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor®**.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro



Para un mortero epóxico de bacheo:

Mezcle los componentes A y B del **Sikafloor® -160/161** y después, mientras mezcla, agregue lentamente 8 partes en peso de la mezcla de **Sikadur® Arena Gruesa** (66%) y **Sikadur® Arena Mediana** (33%), hasta su completa incorporación. Para mayor detalles sobre el mezclado y el procedimiento de aplicación revise las Hojas Técnicas de los productos **Sikafloor® -160/161**.

NOTAS DE APLICACIÓN/ LÍMITES

- El **Sikadur® Arena**, debe estar perfectamente seca.
- Cuando se utilice para sistemas de pisos anti-deslizantes, esparza la arena estando aún fresco el producto base aplicado, para así incorporarla bien a la superficie.
- Cuide de seleccionar la granulometría apropiada en función del uso deseado.
- Para mayor detalle e información sobre los sistemas y consumos, consulte siempre las Hojas Técnicas de los productos involucrados.

INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

En caso de contacto con los ojos lave con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico si persisten las molestias. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda al médico.

NOTA LEGAL

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA (7452)
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro

